

きたかみちゅうぶ こうぎょうようすいどう
北上中部工業用水道
(第一浄水場、第三浄水場)



北上工業団地への工業用水の供給

【第一浄水場（旧北上中部工業用水道）】

北上工業団地内の立地企業へ工業用水を供給するため、20,000m³/日を北上川表流水に水源を求め、浄水処理した上で、18,600m³/日の工業用水を供給するもので、北上市上水道事業（現岩手中部水道企業団、取水量20,000m³/日）と共同施行し、昭和53年5月に給水を開始しました。

また、半導体製造企業の進出に伴い、濁度等の低いより良質な処理水を供給するため、北上急速ろ過施設を建設し、昭和59年7月に給水開始しました。

【第三浄水場（旧第三北上中部工業用水道）】

増加する北上工業団地の工業用水の需要に対応するため、北上川水系稗貫川に建設された早池峰ダムに21,600m³/日の水源を求め、浄水処理した上で、平成4年4月に10,000m³/日で一部開始し、平成15年1月1日の工事完成に伴い、20,000m³/日で給水を開始しました。

【事業統合】

さらなる安定供給能力の向上のために、平成19年4月に、北上中部工業用水道と第三北上中部工業用水道の事業統合を行い、第一北上中部工業用水道と名称を改め、給水能力を38,600m³/日としました。

平成24年5月には、第二北上中部工業用水道事業に水源の一部を転用したことにより、現在の給水能力は37,293m³/日となっています。

令和3年4月からは、第一北上中部工業用水道と第二北上中部工業用水道事業を事業統合し、北上中部工業用水道として給水を行っています。



■ 第三浄水場(旧第三工水)取水口 (写真左)
■ 第一浄水場(旧北上工水)取水口 (写真右)



第一浄水場（旧北上工水）管理棟

	第一浄水場 (旧北上工水)	第三浄水場 (旧第三工水)	北上ろ過施設
水 源	北上川表流水	北上川表流水 (早池峰ダム)	
取 水 地 点	北上市二子町字坊館		
浄水場所在地	北 上 市 北 工 業 団 地		
浄水場敷地面積	17,000m ²	10,000m ²	2,991m ²
取 水 量	20,000m ³ /日	20,100m ³ /日	
給 水 量	18,600m ³ /日	18,693m ³ /日	内8,000m ³ /日
建 設 期 間	昭和50～53年度	昭和61～平成14年度	昭和58～59年度
建 設 費	1,084,276千円	6,189,043千円	522,653千円
給水対象区域	北 上 工 業 団 地		
給 水 開 始	昭和53年5月10日	平成4年4月1日	昭和59年7月13日
給 水 能 力	37,293m ³ /日		



敷地内に30kWと10kWの太陽光発電設備を設置しています。
(平成11年、26年設置) 発電した電気は全て施設内で使用され、電力使用に伴う環境負荷低減に貢献しています。

きたかみちゅうぶ こうぎょうようすいどう
北上中部工業用水道
(第二浄水場)



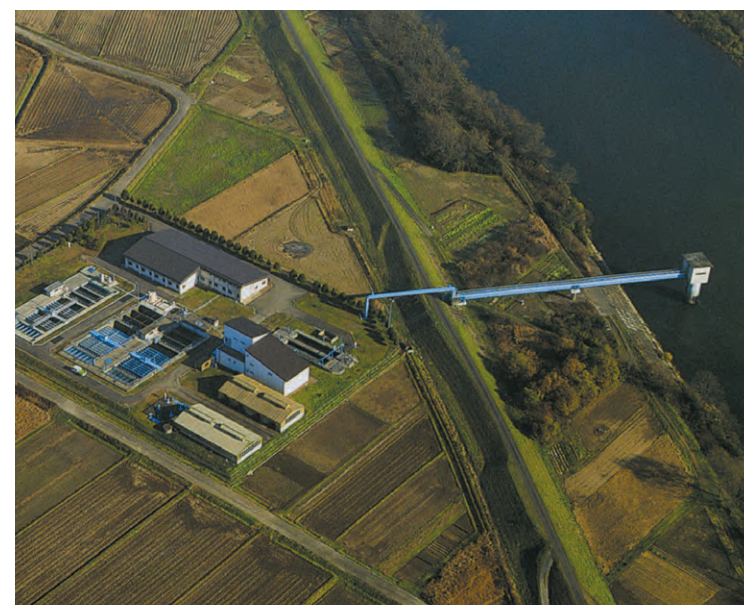
岩手中部(金ヶ崎)工業団地等への工業用水の供給

第二浄水場（旧第二北上中部工業用水道）は、岩手中部（金ヶ崎）工業団地等の立地企業に工業用水を供給するため、52,000m³/日を北上川水系夏油川に建設された入畑ダムに水源を求め、浄水処理した上で29,760m³/日の工業用水を供給するもので、昭和56年1月に一部給水を開始しました。

また、半導体製造企業の進出に伴い、濁度等の低いより良質な処理水を供給するため、急速ろ過施設を建設し、昭和60年1月に給水開始しました。

なお、平成24年5月に未売水の一部35,000m³/日を農業用水として水源を転用したこと等により、現在の給水能力は17,205m³/日となっています。

	第二浄水場 (旧第二工水)	金ヶ崎ろ過施設
水 源	北上川表流水 (入畑ダム) (早池峰ダム)	
取 水 地 点	北上市相去町 字谷木	
浄 水 場 所 在 地	北上市相去町 字谷木	金ヶ崎町大字 西根字森山
浄 水 場 敷 地 面 積	10,600m ²	5,083m ²
取 水 量	18,500m ³ /日	
給 水 量	17,205m ³ /日	内13,000m ³ /日
建設期間	昭和52～平成15年度	一期 昭和58～ 59年度 二期 平成2～ 4年度
建 設 費	8,771,143千円	一期 615,500千円 二期 998,575千円
給 水 対 象 区 域	岩手中部(金ヶ崎) 工業団地及び北上 南部工業団地(計画)	岩手中部(金ヶ崎) 工業団地
給 水 開 始	昭和56年1月1日 一部給水開始	一期 昭和60年 1月1日 二期 平成4年 10月1日
給 水 能 力	17,205m ³ /日	



浄水場



ろ過施設